Le Guillou, E.J.F.
Annls. Soc. Entomol. Fr. 10 : 311-324. 1842 ("1841.")
[January 1842]

Date from Evenhuis

CATALOGUE RAISONNÉ

DES INSECTES HYMÉNOPTÈRES RECUEILLIS DANS LE VOYAGE DE CIRCUMNAVIGATION DES CORVETTES *l'Astrolabe* ET *la Zélée*;

Par M. le Docteur LE GUILLOU, Chirurgien-Major de *la Zelée* pendant les années 1837, 1838, 1839 et 1840.

(Séance du 6 octobre 1841.

TÉRÉBRANS.

Famille des PUPIVORES.

Tribu, *Evaniales*.

1. EVANIA AFFINIS, *Le Guillou*.

Evania appendigastræ affinis, sed minus pilosa; atra; lamella longitudinali et triangulari supra thorax; unguiculo terminali ultimi tarsi bifido et fulvo; thorace profunde punctato, abdomine lævi et rufo.

♂ Long., 7 millim. 1/2. Hab. : Hamoa. Archipel des Navigateurs.

Plus grande que l'*Ev. appendigaster*, et moins velue, elle se distingue en outre de cette dernière espèce par une pièce longitudinale et triangulaire, qui couvre la partie supérieure

du corselet; entièrement noire, sauf le dessous de l'abdomen, qui est fauve; l'onglet qui termine le dernier tarse est bifide et fauve, le corselet est profondément pointillé; l'abdomen est lisse.

Tribu, *Ichneumonides.*

2. Pimpla excavata, *Le Guillou.*

Nigra, antennis pedibusque fusco-rubris; capite nigro; lamella rubra, supra faciem albo-pubescente, thorace punctato et obsolete pubescente; abdomine lœvi, nigro sex maculis albis ad apicem segmentorum; alis vitreis; squamma et nervuris brunneo-rubris; stigmate nigro; lamella ovali, brunneæ ad apicem cellulæ radialis.

♀ Long., 18 millim. Hab. : Town.

Tête noire, plaque rougeâtre, couverte d'un léger duvet blanchâtre sur la face : à la partie supérieure de la tête est une cavité transverse-ovale, occupant l'entre-deux des yeux, et entourée d'un bourrelet rougeâtre, qui est la continuation de la face. Les deux antennes sont implantées au commencement et dans le creux de cette cavité; et les trois ocelles en bordent le haut à l'opposé. Les antennes sont d'un fauve rougeâtre, l'extrémité est brunâtre; le corselet est tout noir, très pointillé, et couvert d'un léger duvet blanchâtre. Aux deux coins de l'écusson sont deux pointes blanchâtres, et aux deux côtés de l'insertion de l'abdomen sont aussi deux pointes blanchâtres. On voit également deux autres pointes au-dessus de l'attache de la hanche supérieure. Les pattes sont d'un fauve rougeâtre, les hanches noires, ainsi que le commencement de la cuisse. L'abdomen est noir et lisse; six pointes blanchâtres se voient de chaque côté de l'abdomen, et sont placées à l'extrémité de chaque anneau. Les ailes sont vitreuses. L'écaille et les nervures sont d'un brun-rougeâtre; le stigma est noir; à l'extrémité de la cellule radiale est une plaque ovale brunâtre.

La disposition des nervures est à peu près celle des *Pimpla*, cependant elle offre des particularités, surtout pour la deuxième cellule cubitale, qui pourraient donner des caractères spéciaux, si la singularité que la tête présente déterminait à en faire un genre nouveau; mais il faut en posséder le mâle pour prendre un parti à son égard.

PORTE-AIGUILLON.

Famille des HÉTÉROGYNES.

Tribu, *Formicaires.*

3. FORMICA SMARAGDINA, *Latreille.*

♂ Hab. : Samboangon, îles Philippines; décrite dans l'histoire naturelle des Fourmis, par LATREILLE, et figurée pl. III, fig. 18.

4. FORMICA SEX-SPINOSA, *Latreille.*

Mulet. Hab. : Triton-Bay; décrit dans l'histoire naturelle des Fourmis, par LATREILLE, et fig. pl. III, fig. 21.

5. FORMICA ARMATA, *Le Guillou.*

Atra, lævis, alis fuscis, stigmate nervuris brunneis, thorace armato, suprà duabus spinis ad verticem, infrà duabus aliis ad abdomen versis; squamma triangulari et ad apicem bifurcata, abdomine lævi et brevissimo alis abdomine multò longioribus.

♂ Long., 13 mill. Hab. : Samboangon (Philippines.)

Cette fourmi est entre la *F. sex-spinosa* et la *F. militaris :* entièrement noire, les ailes seules sont fauves. Le stigma et les nervures sont d'un brun foncé. Le corselet est armé, dans sa partie supérieure, de deux épines longues, tournées vers la

tête, et dans la partie inférieure, de deux autres tournées vers l'abdomen. L'écaille est triangulaire et terminée par deux épines longues qui font la fourche vers l'abdomen; elle diffère de la *F. sex-spinosa* par le corselet lisse et fortement ponctué. L'abdomen est lisse et très court. Les ailes excèdent de beaucoup l'abdomen. On pourrait la prendre pour la *F. militaris*, si elle avait sur l'écaille les quatre épines décrites par les auteurs. D'un autre côté, comme le mulet est seul décrit, il faudrait avoir d'une manière certaine, sous les yeux, le mâle et la femelle, pour décider si notre individu appartient à cette espèce.

6. Formica macra, *Guérin-Méneville.*

Mulet. Hab. : Samarang; décrit dans le voyage de *la Coquille*, par M. Guérin-Méneville, et figuré pl. VIII, fig. 1.

7. Formica grisea, *Le Guillou.*

Capite et thorace cinereo-nigris, et sub-pubescentibus; antennis, abdomine, pedibusque nigris; squamma triangulari, duabus spinis ad verticem versis, in apice cujusque lateris thoracis.

☿ Long., 11 mill. Hab. : Triton-Bay.

La tête et le corselet d'un noir-cendré, tous deux couverts d'un léger duvet; antennes, écailles, abdomen, pattes, noirs. Abdomen lisse et brillant. L'écaille est plate et triangulaire, épaisse à sa naissance et plus mince à l'extrémité, qui est terminée par deux mamelons aux deux coins, et un plus petit au milieu. Deux épines, dirigées vers la tête, terminent chaque côté de la partie supérieure du corselet.

8. Formica affinis, *Le Guillou.*

Cinereo-argento-nigra, thorace sub-pubescente abdomine lævi, squamma plana, quadrato-oblonga, crassa ad basim, tenui et bifurcata ad apicem.

♀ Long., 11 millim. Hab. : Bornéo.

Cette femelle est toute de la même couleur, noir cendré-argenté. Le corselet est couvert d'un très léger duvet, l'abdomen est lisse et brillant; l'écaille est plate, carrée, oblongue, épaisse à l'origine, mince à l'extrémité, qui est terminée par deux épines pointues, en forme de fourche écartée et dirigées vers l'abdomen.

9. Formica Amyoti, *Le Guillou.*

Elongata, aurea, rubra ; capite et thorace punctatis ; abdomine lævi ; squamma crassa et mutica ; capite quadrato-oblongo, vertice obsolete marginato.

Mulet. Long., 11 millim. Hab. : Australie septentrionale.

Entièrement rougeâtre-doré. La tête et le corselet fortement pointillés. L'abdomen lisse et brillant; l'écaille est épaisse et mutique. La tête est carrée, oblongue; le sommet est bordé d'un mince bourrelet, qui se termine aux deux coins par un léger mamelon.

10. Formica arcuata, *Le Guillou.*

Capite nigro, sub-pubescente ; thorace, pedibus et squamma nigris ; thorace obsolete marginato ; abdomine nigro, pilis aureis tecto ; alis longissimis ; squamma in arcum incurvata, apice bi-cuspida.

♂ Long., 7 mill. Hab. : Bornéo.

Tête noire recouverte d'un duvet argenté, le corselet, les pattes, noirs, ainsi que l'écaille. Le corselet est un peu marginé à la partie supérieure, et chaque côté est terminé par un petit mamelon épineux. La partie inférieure du corselet est terminée par deux mamelons pointus, plus longs que les supérieurs. L'abdomen est noir, mais couvert de poils dorés,

qui ne laissent voir la première couleur qu'aux endroits où ils sont écartés. Les ailes, très longues, dépassent l'abdomen de plus de moitié. Elles sont, à l'origine, d'un brun-jaunâtre. L'écaille est un arc tourné vers l'abdomen, qu'il reçoit au milieu, et se termine par deux pointes aiguës.

Mulet. Long., 5 millim. Hab. : Australie septentrionale.

Je crois devoir réunir ici, comme le mulet, un insecte qui ne diffère de celui ci-dessus que par la nature et les conditions de sexe. Le développement de la partie supérieure est plus prononcé, les épines sont plus longues, plus pointues, plus déterminées. Il en est de même des deux épines à la partie inférieure du corselet ; mais tout le reste est entièrement pareil.

11. Formica ruginosa, *Le Guillou.*

Tota glabra et lævis; capite, antennis, pedibusque nigris; abdomine rubiginoso ; squamma quadrato-oblonga, crassa, apice bifurcata; pedibus longissimis.

Mulet. Long., 11 mill. Hab. : Bornéo.

La tête, les antennes, les pattes sont noires, l'abdomen est brun-rougeâtre. Tout l'insecte est dénué de poils, et est très lisse. Deux épines tournées vers la tête défendent les deux côtés supérieurs du corselet, et vers la fin du corselet sont deux épines petites, droites et tournées vers la tête. L'écaille carrée-oblongue, épaisse, est terminée par deux épines longues, en forme de fourche, qui sont dirigées vers l'abdomen. Les pattes sont fort longues.

12. Formica pallens, *Le Guillou.*

Capite brunneo-nigro ; thorace pallide fusco-brunneo variegato ; abdomine fusco-brunneo ; antennis, squamma, pedibusque pallidè fuscis ; alis abdomine, sed non multum, longioribus.

♂ Long., 6 millim. Hab. : Vavao (îles des Amis).

La tête d'un noir-brun, les antennes d'un fauve-clair, le corselet d'un fauve-clair nuancé de brun, l'écaille ne diffère nullement, pour la forme, de celle des fourmis ordinaires, elle est d'un fauve-clair, ainsi que les pattes. L'abdomen est d'un fauve-brunâtre. La séparation des anneaux de l'abdomen est d'un fauve-clair. Les ailes dépassent l'abdomen d'un tiers.

13. PONERA ARANEOIDES, *Le Guillou.*

Nigra; juncturis crurum et tibiarum, atque primo articulo antennarum fuscis; capite, thorace et squamma punctatis; abdomine lævi; duobus primis segmentis abdominis maximis, tribus aliis vix perspicuis; pedibus longissimis.

Mulet. Long., 7 millim. Hab. : Iles Salomon.

Presque entièrement noir. Les jointures des cuisses et des jambes, les tarses, ainsi que le premier article des antennes, seulement sont fauves. La tête, le corselet et l'écaille sont fortement pointillés. L'abdomen est lisse. L'écaille est une pièce arrondie, dressée, entre le corselet et l'abdomen, en forme de borne. Les deux premiers anneaux de l'abdomen sont très grands, les trois autres paraissent à peine. L'extrémité du dernier anneau est fauve, ainsi que l'aiguillon qui la déborde; les pattes sont très longues.

14. PONERA BISPINOSA, *Le Guillou.*

Atra, lævis, elongata, obsolete albo pubescens; squamma semi-ovali, erecta, apice duabus spinis ad abdomen versis; abdominis tribus segmentis magnis; duobus aliis minimis.

Mulet. Long., 13 millim. Hab. : Ternate (Moluques).

Noire, lisse, allongée. L'écaille est la moitié d'un ovale, dressée sur champ et terminée par deux épines tournées ver

l'abdomen. L'insecte est très peu velu, il est seulement couvert d'un léger duvet d'un jaune-blanchâtre. Les trois premiers anneaux de l'abdomen sont assez forts et lui donnent une apparence plus grande que celle du précédent, les autres sont à peine visibles.

15. PONERA RUGOSA, *Le Guillou.*

Præcedenti affinis, sed minor; cinerescente-nigra, villosa, et maxime rugosa.

Mulet. Long., 11 millim. Hab. : Bornéo.

Très proche de la précédente, mais plus petite, noire et très velue. La couleur est d'un brun-cendré; l'écaille de la même forme, et également terminée par deux épines. Tout l'insecte est rugueux.

16. ODONTOMACHUS CHELIFERA, *Latreille.*

♀ Long., 11 millim. Hab. : Samarang (Java).

Cet insecte est décrit dans l'Histoire naturelle des Fourmis, par LATREILLE, et y est figuré.

17. ODONTOMACHUS UNISPINOSA, *Latreille.*

Mulet. Long., 7 millim. Hab. : Hamoa (Archipel des Navigateurs).

Cet insecte est décrit dans l'histoire naturelle des Fourmis, par LATREILLE, et est figuré pl. VIII, fig. 52.

MUTILLAIRES.

18. MUTILLA INTERRUPTA, *Klug.*

♀ Long., 16 millim. Hab. : Bornéo.

Cet insecte est figuré dans la Description de l'Égypte, pl. XIX, fig. 4. Il est aussi décrit dans *Symbolæ physicæ*, pl. IV, fig. 19.

Famille des Fouisseurs.

Sphégides.

19. Scolia funerea, *Klug.*

♀ Long., 20 millim. Hab. : Bornéo.

Cet insecte est décrit et figuré dans *Symbolæ physicæ*, pl. xxvii, fig. 2.

Famille des Pompéliens, de *R.*

20. Pepsis fulvipennis, *Le Guillou.*

Capite et antennis violaceo-nigris; thorace sub-pubescente cæruleo-nigro; abdomine lævi cæruleo-viridi; alis fulvis, nervuris brunneis.

♀ Long., 32 millim. Hab. : Chili.

Tête et antennes noires; corselet d'un noir-bleuâtre, abdomen bleuâtre avec des reflets verdâtres. Le corselet est un peu velu, l'abdomen est lisse. Quelques poils terminent seulement l'extrémité, les ailes sont entièrement fauves, avec les nervures brunâtres.

SPHÉRIDES.

21. Ammophila tydei, *Le Guillou.*

Capite, antennis, thorace, pedibusque nigris, et argentato-pilosis; abdominis segmento primo, secundo, tertio, quartoque rufis, duobus ultimis nigris; abdomine petiolato et lævi; tibiis spinosis.

♀ Long., 25 millim.; pris près l'embouchure même du volcan du pic du Ténériffe.

Cet insecte est entre l'*A. arenaria* et l'*A. affinis*, et à peu près de la même taille. La tête, les antennes, le corselet et les pattes sont noirs, et recouverts de nombreux poils argentés. L'abdomen est lisse, quelques poils noirs terminent les derniers anneaux. Le pédicule, qui unit l'abdomen au corselet,

est noir, avec une teinte fauve au commencement et à la fin. Les quatre premiers anneaux de l'abdomen sont de couleur fauve, les deux derniers sont noirs. Les jambes sont très épineuses. Les deux épines qui se trouvent à la jonction des jambes et des tarses sont fauves.

Je donne à cette espèce le nom que portait autrefois le pic de Ténériffe, en souvenir de la course que j'y ai faite.

22. SPHEX CÆRULESCENS, *Le Guillou.*

Violaceo-ater; capite et thorace villosis; abdomine lœvi; extremitate tibiarum et tarsis anterioribus pilis longis et erectis instructis.

Long., 30 millim. Hab. : Bornéo.

L'insecte est entièrement noir, sauf les ailes, qui sont à reflets violets. La tête et le corselet sont entièrement velus. L'abdomen est lisse et brillant, l'extrémité des jambes et les tarses sont munis d'épines. Les jambes et les tarses antérieurs sont en outre garnis de poils longs et raides.

NYSSONIENS.

23. PISON ARGENTATUS, *Shukard.*

♀ Long., 7 millim. Hab. : Singapore. Décrit dans la Monographie des Pisons, par M. SHUKARD. *The transactions of the Entomological Society of London;* 2e vol.

24. PISON PELLETIERI, *Le Guillou.*

Capite nigro, facie aureo-pubescente; antennis et mandibulis fulvis; mesothorace nigro; metathorace punctato-scabro, albo pubescente; abdomine et pedibus fulvis; alis translucidis.

♀ Long., 11 millim. Hab. : Australie septentrionale.

Tête noire, yeux échancrés en dedans, toute la face est couverte d'un duvet doré. Antennes à mandibules fauves. Corselet noir. Métathorax pointillé en manière de chagrin, couvert d'un léger duvet blanchâtre; abdomen et pattes entièrement

fauves. Ailes claires. Cette espèce se rangera dans la division établie par M. Shukard pour la monographie des Pisons, insérée dans *The transactions of the Entomological Society of London*, 2e volume.

Dédié à M. le comte LEPELLETIER DE SAINT-FARGEAU, l'un des collaborateurs du 7e volume de l'Entomologie de l'Encyclopédie méthodique, et qui a enrichi la science d'une monographie des Tenthrédines, et de l'histoire des Hyménoptères, dont le dernier volume est vivement désiré.

Famille des DIPLOPTÈRES.

Guépiaires.

25. POLISTES BERNARDII, *Le Guillou.*

Capite fulvo-rubro ; clypeo sulphureo ; mandibulis pallidè luteis ; antennis pedibusque fulvo-rubris ; abdomine lævi ; alis translucidis ; stigmate aurantiaco ; post stigma, lamella circulari, nigra.

♀ Long., 14 millim. Hab. : Australie septentrionale.

Tête d'un fauve rougeâtre, chaperon d'un jaune soufre. Mandibules jaunes pâles. Yeux noirs échancrés. Antennes d'un fauve rougeâtre. Corselet d'un fauve rougeâtre. Une bande circulaire d'un jaune soufre; sur la partie supérieure, deux bandes transversales vers le milieu sur le porte-écusson ; deux lignes longitudinales d'un jaune soufre sur le métathorax, bordées chacune d'une bande noire, et au milieu desquelles est un ovale de couleur noire. Abdomen lisse. Le premier anneau de l'abdomen d'un brun rougeâtre, entouré d'une bande d'un jaune soufre. Le deuxième, rougeâtre, bordé de noir supérieurement, et intérieurement d'une bande fauve. Le troisième est brun, avec une bande d'un jaune soufre. Les autres, bruns, bordés de fauve rougeâtre ; les pattes sont fauves

rougeâtres. L'aile est vitreuse, le stigma orange; immédiatement après le stigma, est une plaque ronde noirâtre.

Dédié à mon ami Bernardi, peintre en miniature et amateur distingué d'histoire naturelle.

26. Polistes Lefebvrei, *Le Guillou.*

Capite et mandibulis fulvis; facie sulphureo; antennis nigris, primo articulo fulvo; thorace fulvo, sulphureo, superne marginato; abdominis secundo segmento maximo; pedibus fuscis; alis translucidis ad apicem pallidè brunneis.

♀ Long., 12 millim. Hab. : Triton-Bay.

La tête et les mandibules sont fauves. La face est d'un jaune de soufre. Les antennes sont noires. Le premier article est fauve, le corselet est fauve, bordé supérieurement par une bande circulaire d'un jaune soufre. L'écaille fauve, entourée d'une bande jaune soufre. Quatre lignes longitudinales, couleur jaune soufre, partant de l'écusson, s'élèvent à la moitié du corselet. Deux bandes transversales d'un jaune soufre couvrent le porte-écusson. Une plaque jaune soufre, avec un enfoncement au milieu, couvre le métathorax. Le premier segment de l'abdomen fait le pédicule; il est, par moitié, de couleur fauve au commencement, et jaune soufre à la fin. Le deuxième, très grand, est fauve, ainsi que les autres, et bordé d'une bande couleur jaune soufre. Les pattes sont fauves, les ailes sont vitreuses, avec une teinte brunâtre à l'extrémité.

Dédié à M. Alex. Lefebvre, à qui sa passion pour l'Entomologie a fait explorer, avec habileté et fruit, l'Égypte, la Sicile et l'Asie-Mineure.

27. Polistes Romandi, *Le Guillou.*

Sulphurea, antennis fulvis; duabus lamellis fulvis supra verticem; oculis nigris, maximis; pedibus fulvo-rubris.

♀ Long., 10 millim. Hab. : Australie septentrionale.

Le fond de la couleur est jaune soufre. Les antennes sont fauves, et deux petites plaques fauves couvrent le vertex entre les yeux, qui sont noirs, très grands et échancrés. Une ligne circulaire jaune soufre forme le haut du corselet. Une bande longitudinale d'un fauve rougeâtre descend jusqu'à l'écusson. De chaque côté de cette bande sont deux autres bandes couleur jaune soufre partagées par une bande noire. L'écusson est couvert de quatre petites plaques jaune soufre partagées en croix. Le métathorax est une plaque jaune soufre, avec un enfoncement longitudinal au milieu d'un fauve rougeâtre. Abdomen pédiculé par son premier anneau, qui est d'un fauve rougeâtre, bordé d'une bande jaune soufre. Les autres anneaux sont jaune soufre, bordés de noir. Les pattes sont d'un jauve rougeâtre.

Famille des MELLIFÈRES.

Apiaires récoltantes sociales.

28. APIS PERONI, *Latreille.*

Ouvrière. Long., 11 millim. Hab. : Timor. Décrite par LATREILLE, Mém. Ann. du Mus., cah. 27^e^, pag. 173; et par le comte LEPELETIER DE SAINT-FARGEAU, Histoire des Hyménoptères.

29. APIS GRONOVII, *Le Guillou.*

Capite brunneo, facie griseo-pubescente; clypeo nigro, lœvi; oculis et mandibulis fulvis; antennis nigris; thorace griseo-villoso; alis translucidis sub-cœrulescentibus abdomine brunneo; pedibus piceis.

Ouvrière. Long., 10 millim. Hab. : Amboine.

Tête brune, face couverte d'un léger duvet grisâtre. Cha-

peron bombé, noir, lisse, brillant; yeux fauves, échancrés en dedans. Mandibules d'un fauve clair, noires au commencement. Antennes noires, corselet très velu, poils grisâtres, écailles brunes. Ailes vitreuses avec reflets bleuâtres. Abdomen brunâtre; la séparation de chaque anneau marquée par une ligne de poils rougeâtres. L'anus est brun foncé, les pattes sont couleur de poix.

Dédié à M. Gronavius, gouverneur de Timor.

30. Bombus Dahlbomii, *Guérin.*

Ouvrière. Long., 25 millim. Hab. : Détroit de Magellan.

Cet insecte est décrit et figuré dans l'Iconographie du règne animal, par M. Guérin-Méneville.